BASF
The Chemical Company

RHEOMIX® 121

Additif à usage multiple, adjuvant d'adhérence, scellant, enduit et colle pour mortier

Description
Le RHEOMIX® 121 est une colle et un adjuvant à usage multiple pour tous les matériaux à base de ciment.

Domaines d'application
- Pour améliorer l'adhérence des ciments de ragréage, des enduits, du plâtre et du béton.
- Comme adjuvant pour mortier.

Applications typiques
Colle:
Le RHEOMIX® 121 colle les ciments de ragréage, les enduits et le plâtre sur la plupart des surfaces saines en béton, en pierre, en brique, les sols en terrazzo, les carrelages et accroche le béton frais sur des supports en béton ancien.

Adjuvant:
Utilisé comme adjuvant à des enduits de ciment / sable et granit concassé, le RHEOMIX® 121 procure des assises et des chapes minces sans jointement.

Avantages
- Un seul produit avec de nombreuses applications.
- Economique et simple d'emploi.
- Capacités d'adhérence exceptionnelles.
- Séchage rapide.

Conditionnement
Le RHEOMIX® 121 est fourni en bidons de 20 litres et en fûts de 200 litres.

Norme
BS 5270

***Caractéristiques**

pH:	4 à 6
Température minimale de formation de film:	14 à 15°C

Mode d'emploi
Comme colle de reprise sur ciment de ragréage, enduits et plâtre, etc.:
Le support doit être sain car la qualité de l'adhérence du mortier sur les sols, murs ou plafonds sera fonction de la condition du substrat. Retirer les écaillages de peinture, de plâtre etc. du substrat. Il doit être stable, complètement propre et exempt d'huile et de graisse. Sceller la surface en utilisant 1 partie de RHEOMIX® 121 et 4 parties d'eau. Laisser sécher, puis appliquer une couche de reprise faite de 1 partie de RHEOMIX® 121 diluée à 2 parties d'eau (1:1 sur des surfaces à faible porosité). Ragréer, plâtrer ou enduire la surface d'accrochage de la manière habituelle. Traiter les ciments de ragréage et les enduits correctement.

Remarques:
Sur des surfaces totalement imperméables comme le granit poli, les peintures etc., la couche de scellement doit être omise et la colle de reprise sera 1 partie d'eau pour 2 parties de RHEOMIX® 121.

Accrochage de béton frais sur du béton ancien:
S'assurer que le substrat est stable, sain, complètement propre et exempt d'huile, de graisse et de tout matériau non adhérent. Appliquer un enduit de scellement de RHEOMIX® 121 dilué avec 4 parties d'eau claire et laisser sécher. Appliquer une colle de reprise de

BASF
The Chemical Company

RHEOMIX® 121

RHEOMIX® 121 dilué avec un volume égal d'eau et étendre le béton frais alors que la couche est encore collante. Pour assurer une force d'adhérence maximale, ajouter 5 litres de RHEOMIX® 121 par sac de 100 kg de ciment.

Comme enduit de scellement:
Pour sceller des surfaces en béton ou en granit concassé fortement poreux, poussiéreux et friable, appliquer 2 couches de RHEOMIX® 121 dilué dans une proportion d'1 partie de RHEOMIX® 121 et de 4 parties d'eau puis une couche finale diluée d'1 partie de RHEOMIX® 121 et de 3 parties d'eau. Laisser sécher chaque couche avant de poursuivre. Sur les sols moins poreux, omettre la première couche.

En couche d'apprêt du bitume:
Pour empêcher les enduits de bitume de suinter à travers les films suivants, on peut les apprêter avec du RHEOMIX® 121 dilué en parties égales d'eau qui formera une barrière efficace et leur permettra d'être recouvert sans risque par la plupart des peintures à base d'huile.

Comme adjuvant de ciment de ragréage /sable ou granit concassé:
L'utilisation de RHEOMIX® 121 dans le mélange permet l'application d'un ragréage de sol fin (9 à 18 mm d'épaisseur) et sans jointement.
Pour des endroits à usage **domestique** et ceux de passage à faible trafic, utiliser 1 partie de ciment, 3 parties de sable anguleux et 20 litres de RHEOMIX® 121 par 100 kg de ciment.
Pour une finition de sol **industriel** où à circulation dense, utiliser un mélange de granit concassé composé d'1 partie de ciment, 1 partie de sable et 2 parties de granit de 3 à 6 mm (sans poussière) plus 20 à 30 litres de RHEOMIX® 121 par 100 kg de ciment.

Suivre les instructions données ci-dessus pour sceller et coller, et s'assurer notamment que le substrat est stable, sain et complètement propre. Mélanger complètement le mortier en une consistance demi-sèche; Ne pas mélanger le mortier trop humide – l'ajout de RHEOMIX® 121 réduit la quantité d'eau requise pour réaliser une oeuvrabilité donnée.
Etendre le ragréage sur la surface collante, en pilonnant bien pour assurer un contact maximum avec la surface en dessous. Donner une finition lisse à la truelle.

Dans des conditions de températures normales et avec un ajout maximal de RHEOMIX® 121, le temps de prise du ciment/sable est de 36 à 48 heures et du ciment/granit concassé de 24 à 36 heures. Accorder 3 à 7 jours avant d'ouvrir à la circulation, selon la sévérité du trafic (plus de temps en cas de basses températures et moins de temps en températures élevées).

Toutes les surfaces en ciment doivent être efficacement traitées. L'utilisation d'une feuille de polythène étalée sur un support soutenu par des lattes pour empêcher de marquer la surface est recommandée. Attacher les bords pour éviter le passage d'air sous la couverture. Garder en place pendant un minimum de 3 jours.

Attention aux points suivants:

1. **Pour sols de surface en béton hautement résistant, y compris en granit concassé:**
   Les surfaces de haute résistance doivent toujours être exécutées selon la pratique établie, y compris la préparation mécanique du substrat avant l'application de RHEOMIX® 121.

BASF
The Chemical Company

RHEOMIX® 121

2. L'utilisation de RHEOMIX® 121 n'est pas indiquée dans des endroits sujets à une humidité croissante ou permanente. Dans ce cas utiliser le RHEOMIX® 141.
3. Ne pas utiliser avec une température ambiante inférieure à 5°C.
4. Ne pas étaler un mélange trop humide.
5. Ne pas abuser du truellage.
6. Toujours étaler la couche de scellement et la colle de reprise comme indiqué.

Pour plus d'information consulter les Services Techniques BASF.

Consommation

Comme apprêt/adhésif:

Pur:	1 L par 6 à 12 mètres carrés
Dilué 1:1:	1 L par 16 à 24 mètres carrés
Dilué 1:3:	1 L par 24 à 40 mètres carrés

Les chiffres ci-dessus peuvent varier selon le degré de porosité et la texture de la surface sur laquelle le RHEOMIX® 121 est appliqué.

Comme adjuvant:

Le RHEOMIX® 121 est ajouté dans une proportion de 20 à 30 litres par 100 kg de ciment utilisé, soit par exemple environ 100 à 150 litres par mètre cube de mortier.

Entretien du matériel

Nettoyez les outils à l'eau immédiatement après le travail.

Clause de spécificité

Comme indiqué le RHEOMIX® 121 sera utilisé comme adhésif, agent scellant, apprêt, colle et adjuvant. Le RHEOMIX® 121, fabriqué par BASF, ou un produit similaire approuvé doit satisfaire aux spécifications suivantes:

Composition:	Dispersion de PVA opaque, blanc, non toxique à forte viscosité extérieurement plastifié
pH:	4 à 6
Température minimale de formation de film:	14°C à 15°C

Le RHEOMIX® 121 sera strictement utilisé selon les recommandations du fabricant.

Précautions d'emploi

Prenez soin d'éviter le contact avec les yeux et un contact prolongé avec la peau. Pendant l'application portez toujours des gants et des vêtements appropriés pour minimiser le contact avec le produit. En cas de contact avec les yeux, lavez immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. En cas de contact avec la peau, lavez immédiatement avec de l'eau savonneuse. Consultez un spécialiste si les symptômes persistent.

Stockage

Stocker à l'abri, protéger du rayonnement direct du soleil et des températures extrêmes. Le non-respect des recommandations de stockage peut entraîner la détérioration prématurée du produit ou de l'emballage.

The Chemical Company

RHEOMIX® 121

Remarques

Une assistance technique sur le chantier ne constitue pas une responsabilité de surveillance. Pour plus de renseignements contactez votre représentant local BASF.

BASF se réserve le droit de détenir la vraie cause de difficultés déterminée par des méthodes d'essai approuvées.

Qualité et soin

Tous les produits en provenance de BASF Dubaï, EAU, sont fabriqués sous la responsabilité d'un système de gestion indépendamment certifié pour satisfaire aux exigences de conformité avec les normes sur la qualité, l'environnement, la salubrité et la sécurité professionnelles ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001

04/94 BASF_CC-UAE révision 02/2004

* Les caractéristiques proviennent de résultats de test contrôlés en laboratoires.

L'information donnée sur cette fiche est correcte et basée sur notre meilleure connaissance du produit. Nos recommandations, conformes à nos conditions générales de vente, sont sans engagement de notre part, de nos représentants ou distributeurs, quant aux conditions de travail, du chantier et de mise en oeuvre sur lesquelles nous n'avons aucune influence.

Comme toutes les fiches techniques BASF sont mises à jour régulièrement, il est à la charge de l'utilisateur d'en obtenir les dernières éditions.

BASF Construction Chemicals UAE LLC
P.O. Box 37127, Dubaï, EAU
Tél: +971 4 8090800 Fax: +971 4 8851002
www.basf-cc.ae e-mail: marketingcc.mideast@basf.com

Certificat No. 963680
Certificat No. 945787
Certificat No. 772556